ADLCU-2

Unidad de control de doble zona de localización opcional para el cable térmico lineal digital.

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La unidad de control de posición digital es un módulo de dos zonas para la supervisión de hasta dos zonas del cable digital lineal de detección de calor AlarmLine. Si una situación de sobrecalentamiento o incendio desencadena cualquiera de las dos zonas del cable digital, la unidad calcula automáticamente y muestra la distancia a lo largo del cable, en pies y metros, hasta el punto de alarma.

Las dos zonas pueden funcionar independientemente la una de la otra, o en modo de enclavamiento. Para cada zona se proporciona una salida de alarma separada y una salida de fallo de conducción normal. La unidad está diseñada para instalarse entre el cable digital lineal de detección de calor AlarmLine y un panel de control de alarma de incendio convencional o direccionable. Dispone de indicadores de potencia, fallo y alarma, así como de salidas libres de fallo y alarma, correspondientes a cada zona. También puede conectarse a un sistema de control de procesos industriales utilizando la salida Modbus RTU de dos hilos RS-485.



Modos operación

1. Independiente - Esto es cuando la unidad se utiliza como un sistema de dos zonas. Cuando se produce un fallo o un sobrecalentamiento en una zona LHD, se activa la salida de fallo o alarma correspondiente. Las dos zonas funcionan independientemente y ambos conjuntos de salidas deben conectarse a una central de alarma contra incendios.

2. Interlock - este modo es para aplicaciones que requieren una garantía de seguridad de que sólo se dispara una alarma cuando se detecta una condición de sobrecalentamiento. Este modo también se conoce como detección de coincidencias. En este caso, se debe conectar el mismo cable LHD de temperatura nominal a ambas zonas de la unidad. La salida de alarma sólo se activa cuando ambos cables LHD activan una alarma debido a una condición de sobrecalentamiento. Si una entrada de zona de cable LHD registra una alarma pero la segunda no lo hace, la salida de alarma no se activará.

Comunicación a dos hilos RS-485 Modbus RTU

La unidad incluye una salida Modbus RS-485 de dos hilos que puede ser habilitada para emitir el estado de cada zona de la unidad de control de posición digital.

Interconectando el cable

La unidad soporta el uso de un cable de interconexión (cable líder) entre la unidad de control y el cable lineal de detección de calor. El cable de interconexión se utiliza en aplicaciones en las que la unidad de control no se encuentra en el campo de detección. El cable de interconexión se utiliza para conectar la unidad de control en un solo lugar, con el cable de detección de calor lineal en el área protegida.

Detalles

- Zona Dual - usado como Independiente o Interlock
- Diseñado para Alarmline II cable calor lineal digital
- Fácil instalación
- IP65
- Cumplimiento RoHS y certificado CE
- Soprta Modbus
- 3km of cable supported per zone
- Wide supply voltage
- Low current consumption

El cable de interconexión está disponible en longitudes de 100 m, bajo el código de producto AAI-0100.

ADLCU-2

Unidad de control de doble zona de localización opcional para el cable térmico lineal digital.

Especificaciones técnicas

General

Status indication	5 x LEDs (1 x alimentación-verde, 2 x alarma-rojo, 2 x avería - naranja)
User interface	Display de 2-líneas , 16-caracteres retroiluminado
Connectivity	Modbus (dos hilos RS-485 RTU)
Zumbador interno	2.4 kHz señal pulsante

Electrical

Operating voltage	12 a 36 VCC
Current consumption	Reposo < 7mA a 24 VCC Alarma < 40 mA a 24 VCC
Terminals	Tamaño del cable - 0.08 a 4 mm² (28 a 11 AWG)

Detection

Zone length	1 a 3000 m

Output

Output quantity	2 x Alarma (contactos de relé sin tensión) 2 x Avería (fototransistor opto-aislado)

Physical

Physical dimensions	120 x 180 x 60.5 mm (A x H x F)
Colour	Grey (RAL 7035)
Cable entries	2 x M16 y 4 x M12
Material (body)	Polycarbonate

Environmental

Operating temperature	-20 a +50°C
Environment	Indoor
IP rating	IP65

Regulatory

Certification	CE, UL

Detección

Número zonas entrada	2
Resistencia final de línea	1 kΩ

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57